Un nouvel hybride naturel originaire de Bahia (Brésil), dans le genre *Hoffmanncattleya* (Orchidaceae) [1]

Vitorino Paiva Castro Neto (*) & Lou Christian Menezes (**)

Mots clés: Orchidaceae, Bahia, Brésil, *Cattleya, Hoffmannseggella, Hoffmannseggella pfisteri* (Pabst) V.P.Castro & Chiron, *Hoffmanncattleya* x*odiloniana, Cattleya amethystoglossa* Linden & Reichenbach f.

Résumé
Un nouvel hybride naturel entre *Hoffmannseggella pfisteri* (Pabst) V.P.Castro & Chiron et *Catteya amethystoglossa* Linden & Reichenbach f., originaire de l'Etat de Bahia (Brésil) est décrit.

Abstract
A new natural hybride between *Hoffmannseggella pfisteri* (Pabst) V.P.Castro & Chiron and *Cattleya amethystoglossa* Linden & Reichenbach f., from Bahia (Brazil), is described.

Sumário
Uma nova espécie de hibrido natural entre *Hoffmannseggella pfisteri* (Pabst) V.P.Castro & Chiron e *Cattleya amethystoglossa* Linden & Reichenbach f., originária da Bahia (Brasil) é descrita.

Introduction
Dans deux précédents articles (Castro & Catharino, 2004 a et b), on a mentionné l´occurrence relativement fréquente d'hybrides naturels ; dans certains cas, il s'agit d'évènements éphémères, tandis que dans d'autres il y a fixation des caractères, comme chez *Cattleya dukeana* Reichenbach f., qui

---

[1] manuscrit reçu le 31 décembre 2006, accepté le 12 février 2007.

pousse sur le littoral de l´Etat de São Paulo. En ce qui concerne les hybrides naturels intergénériques, les hybrides entre les *Cattleya* et les *Hadrolaelia* sont communs mais il est plus rare d'observer l'hybridation de *Cattleya* avec d´autres genres. Dans le cas particulier des plantes de la « Serra do Sincorá », on connaît *Hadrocattleya xreginae* (Pabst) V.P. Castro & Chiron, hybride naturel entre *Hadrolaelia sincorana* (Schlechter) Chiron & V.P. Castro et *Cattleya elongata* Barbosa Rodrigues. *Hoffmanncattleya xodiloniana* est d´une certaine façon inattendu, car ce sont des plantes qui poussent dans des conditions particulières (*Hoffmannseggella pfisterii* est rupicole et *Cattelya amethystoglossa* est épiphyte) et qui se trouvent en outre dans des régions différentes, quoique proches ; cela montre d'une part que les agents de pollinisation ne sont pas spécifiques et d'autre part qu´ils peuvent parcourir une surface assez grande et visiter une grande variété d'espèces et de genres.

Cattleya xodiloniana V. P. Castro & L. C. Menezes, *hybr. nat. nov.*

Floribus medis inter species quae ascendentes sunt: Hoffmannseggella pfisteri et Cattleya amethystoglossa.

Holotypus : Brésil, Bahia : la plante nous a été fournie par Odilon Cunha et a fleuri en culture le 20 novembre 2006 (Holotype : UB 98).

Description

Plante rupicole de 8 cm de longueur ; rhizome court ; racines de 2 mm d´épaisseur ; pseudobulbes cylindriques, jusqu´à 8 cm de longueur pour une largeur de 1,3 cm, bifoliés ; feuilles coriaces, lisses, elliptiques, concaves, de 10 cm de longueur et 2,5 cm de largeur, aiguës à l'apex ; inflorescence sessile, portant 2 fleurs, émergeant de l´apex du pseudobulbe ; pédoncule long de 7 cm et de 0,3 cm de diamètre ; rachis court, de 3-4 cm de longueur ; spathe allongée, latéralement aplatie, de 4 cm de longueur et 0,7 cm de largeur ; ovaire pédicellé, de 3,8 cm de longueur ; fleur ouverte, rose, lobe médian du labelle rose foncé, lobes latéraux avec les bords rose foncé et le limbe blanc, isthme rouge ; sépale dorsal oblong-lancéolé, obtus à l'apex, de 3,4 cm de longueur et 1,1 cm de largeur ; sépales latéraux oblongs-lancéolés, asymétriques, obtus à l´apex, 3,2 cm de longueur et 1,1 cm de largeur ; pétales obovales allongés, légèrement asymétriques, obtus à l'apex, longs de 2,9 cm et larges de 1,4 mm ; labelle trilobé, les lobes latéraux repliés vers le haut pour envelopper la colonne ; lobe médian semi-orbiculaire, bilobé,

long de 0,8 cm pour une largeur de 1,0 cm, avec une veine médiane profonde qui divise le lobe en 2 parties, et les bords frisés ; lobes latéraux réniformes, arrondis à l'apex, de 2,0 cm de longueur et 1,0 cm de largeur mesurés de l´axe au bord ; en partie centrale, 5 veines longeant l´axe du labelle de la base vers l´apex ; isthme entre les lobes latéraux et le lobe médian long de 0,4 cm et large de 0,6 cm ; colonne triangulaire, un peu courbée, blanche, avec des taches roses sur l´apex et sur les côtés du stigmate, longue de 1,8 cm et large de 0,6 cm ; anthère blanche, semi-quadratique ; pollinies 4, jaunes ; cavité stigmatique triangulaire, concave. Voir figure 1 et photographies page 69.

Distribution
Bahia. Chapada Diamantina, 1 000 m d'altitude. Climat humide. Floraison en octobre-décembre.

Etymologie
Nommé en hommage à Odilon Cunha, orchidophile qui contribue beaucoup à la connaissance de la flore d'orchidées du Brésil.

Discussion
Le tableau 1 fournit quelques caractères observés chez l´hybride naturel et chez les espèces parentes, qui montrent bien sa condition intermédiaire entre *Hoffmannseggella pfisteri* et *Cattleya amethystoglossa.*
On remarque aussi quelques caractéristiques de l'hybride qui montrent l´ascendance des parents.

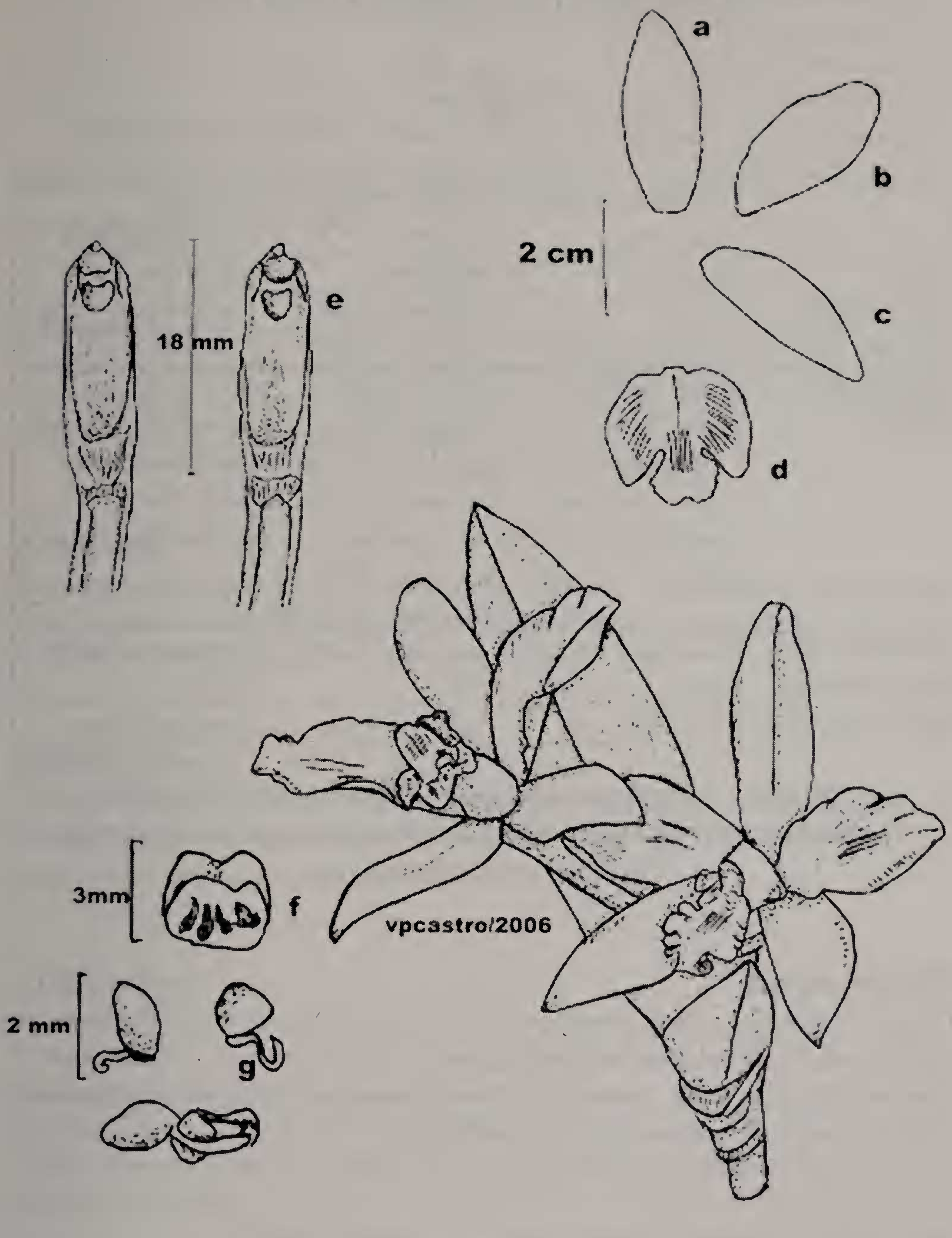

Fig. 1 : ***Hoffmanncattleya*** **x*odiloniana*** **V.P. Castro & L.C. Menezes**

dessin V. P. Castro Neto, d'après type

a : sépale dorsal – b : pétale – c : sépale latéral – d : labelle – e : colonne – f : anthère – g : pollinies

1 – Pseudobulbe cylindrique – *Cattleya amethystoglossa*
2 – Feuille charnue – *Hoffmannseggella pfisteri*
3 – Fleur intermédiaire
4 – Pétale oboval – *Cattleya amethystoglossa*
5 – Extrémités des lobes latéraux vers le haut – *Cattleya amethystoglossa*

	Hoffmanncattleya x*odiloniana*	*Hoffmannseggella pfisteri*	*Cattleya amethystoglossa*
plante	rupicole	rupicole	épiphyte
pseudobulbe	trapu	obclaviforme	cylindrique long
inflorescence	2 fois la feuille	7 fois la feuille	2 fois la feuille
couleur du labelle	lobe médian, rose foncé ; lobes latéraux rose foncé aux extrémités, limbe blanc	lobe médian rose foncé sur le 1/3 apical, le reste blanc, avec veines rouges ; lobes latéraux rose clair	lobe médian, rose foncé ; lobes latéraux blancs avec les extrémités roses
extrémités des lobes latéraux	tournées vers le haut	tournées vers le bas	tournées vers le haut
taille de la fleur	environ 6 cm	environ 4 cm	environ 10 cm

Tableau 1 – comparaison de quelques caractères chez *Hoffmanncattleya* x*odiloniana*, *Hoffmannseggella pfisteri* et *Cattleya amethystoglossa*

Bibliographie

Castro, V. P. & E. L. M. Catharino, 2004. Un nouvel hybride de Cattleya de Bahia (Brésil), *Richardiana* IV(2):42-46.
Castro, V. P. & E. L. M. Catharino, 2004. Un nouvel hybride de Cattleya de Bahia (Brésil), *Richardiana* IV(4): 145-150.

Dessins et photographies : Lou Christian Menezes et V. P. Castro Neto

(*)Rua Vicente Galafassi, 549 – 09770-480 S.B.Campo, SP – vpcastro@superig.com.br
(**) IBAMA , Brésil – louorquidibama@hotmail.com